

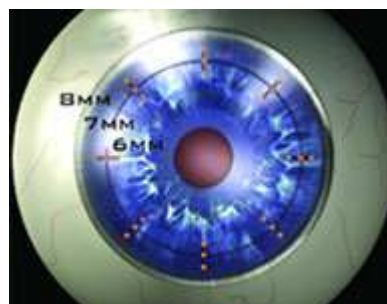
Revisando la actualidad

Dr. Gustavo Vincent Pérez

Director OcularWeb

Nuevas opciones quirúrgicas para la presbicia (28/02/2008)

En la actualidad, el LASIK, los implantes de lentes intracorneales y las LIOs fáquicas nos permiten abordar una amplia gama de los defectos refractivos, pero aún no disponemos de una solución definitiva para la presbicia. La presbicia nos afecta a todos, y aumenta gradualmente la discapacidad para realizar cualquier actividad en visión próxima especialmente la lectura. La tan frecuentemente citada generación del baby-boom se está acercando a la edad de la presbicia, razón por la que se espera una enorme demanda de este tipo de cirugía correctiva en los próximos años. La pregunta es, ¿Qué soluciones podemos ofrecer? A continuación revisaremos las técnicas quirúrgicas disponibles en la actualidad para su tratamiento.



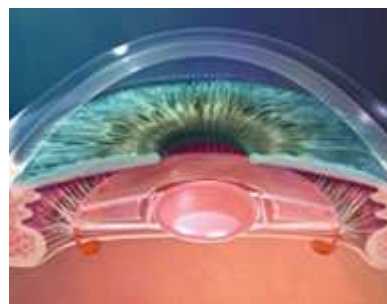
Las opciones de tratamiento con láser incluyen CK, monovisión con LASIK y PresbyLASIK. CK se realiza en uno de los ojos de un paciente emétrope para crear una situación de monovisión, tiene el inconveniente de que su efecto no es duradero. La monovisión mediante LASIK es actualmente la técnica más utilizada para la corrección de la presbicia debido a la alta tasa de éxito y su efecto duradero. Sin embargo este procedimiento no corrige la totalidad de la presbicia y se limita a corregir alrededor de 1,5 D.

Del mismo modo, PresbyLASIK es un procedimiento diseñado para proporcionar 1 D adicional de profundidad de campo mediante la creación de una córnea multifocal. Se puede realizar utilizando la córnea central para cerca y la media periférica para lejos, o bien al revés, creando la visión cercana en el centro y la periferia utilizándola para la visión a distancia. Los resultados clínicos son buenos dentro de la limitación de 1D de adición y los efectos secundarios de una ablación multifocal. El PresbyLASIK aún no ha sido aprobado por la FDA y no está disponible en los EE.UU



Otra opción quirúrgica es la implantación de una lente intracorneal. En la actualidad hay tres tipos de implantes que se está desarrollando en muchos países, pero hasta la fecha ninguno de ellos está disponible en los EE.UU. Las lentes se implantan por debajo de un flap o dentro de un bolsillo corneal en el ojo no dominante del paciente. Los implantes son atractivos debido a la mínima invasividad de la técnica y la potencial de reversibilidad, pero también puede presentar algunos efectos secundarios.

La corrección de la presbicia con LIOs incluyen las multifocales y las llamadas LIO acomodativas. Las LIO multifocales ofrecen la mayor profundidad de campo, proporcionando excelente visión de lejos y cerca, pero hay algunos efectos secundarios como los halos que limitan su uso en algunos pacientes. Las LIO acomodativas no muestran halos, pero ofrecen mucho menos profundidad de campo. Los actuales diseños replantean "El poder de corrección de la presbicia" y "Los pros y los contras de las LIO multifocal y acomodativas". El uso de las LIOs correctoras de la presbicia probablemente aumentará en los próximos años.



Existe una gran cantidad de investigaciones en muchos países que intentan aportar soluciones. Recientemente el Dr. Luis Antonio Ruiz, de Bogotá, Colombia, presentó un nuevo procedimiento para corregir la presbicia utilizando un láser femtosegundo intraestromal que al parecer está generando grandes expectativas. En los pacientes a quienes se le ha aplicado ganaron un

promedio de 6 líneas Jaeger en visión próxima, mientras que en visión lejana perdían apenas 1 línea Snellen. También se está investigando intensamente con nuevos modelos de LIOs y se espera que se introduzcan en un futuro próximo.

Fuente: OcularWeb